OPERATIONS MANUAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES

# PISTOLA FI-140
# PNEUMATIC FLEX
# AIR GUN FI-140

!!! Para a sua segurança !!!

Leia atentamente o manual de instruções.

!!! For your safety !!!

Read the instructions manual carefully

INMES

0504198

## *INTRODUÇÃO*

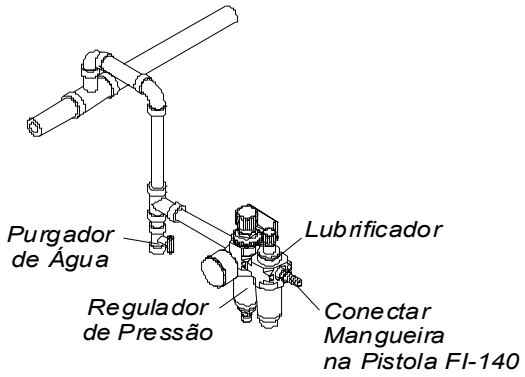
*Parabéns você acaba de adquirir a **PISTOLA INMES FI-140 P**. Ela emprega a mais alta tecnologia na colocação de flexipontas em quadros e porta retratos, apresentando como característica seu baixo peso, baixo nível de ruído, trava de segurança no gatilho e alta versatilidade de aplicação, aliada a alta tecnologia do produto.*

*Desenvolvemos este manual de instruções, para ajudá-lo a utilizar corretamente sua **PISTOLA INMES FI-140 P**, portanto antes de utilizá-la, é necessário que sejam observados alguns itens importantes descritos neste manual.*

*Esperamos que com a **PISTOLA INMES FI-140 P** sua empresa possa obter produtividade, aliada á segurança.*

## *RECOMENDAÇÕES*

### Rede de Ar Comprimido

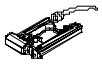



- *Operar a pistola somente com ar comprimido seco, limpo e com pressão adequada;*
- *Sua pistola deve ser lubrificada, convenientemente por meio do próprio ar, afim de diminuir os efeitos de desgastes, e facilitar os movimentos. Por isso recomendamos a instalação de um **Lubrificador** na saída de ar da rede.*
- *A pressão de trabalho não deve ultrapassar 6 bar (80psi); para isso é necessário a instalação de um **Filtro-Regulador.***
- *Usar um purgador de água, para a retirada de água e impuresas existentes na rede de ar comprimido.*

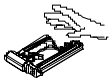
### Operação e Manutenção

- *Para maior durabilidade de seu equipamento recomendamos usar sempre um sistema de lubrificação e filtro-regulador de pressão;*

- *Utilizar óculos de segurança durante a operação;*



- *Desconectar a pistola da rede de ar comprimido antes de qualquer manutenção;*



- *Não remover ou modificar qualquer item de segurança;*

### Garantia

- *O não uso do Lubrificador e Filtro-Regulador, implica na perda da garantia.*

- *Leia atentamente o termo de garantia;*

- *Utilizar somente peças originais INMES;*



- *Utilizar somente flexipontas® INMES;*

- *Caso sua pistola esteja com problemas contate Assistência Técnica INMES ;*

http://ww.inmes.com.br

## *OPERAÇÃO DA PISTOLA INMES FI-140 P*

*Para a operação da sua **PISTOLA INMES FI-140 P**, observar os passos na fig. 01 e fig.02 .*

*Primeiramente carregue sua pistola com **flexipontas® "SS" INMES**, para isso é necessário retirar a tampa do carregador (02), procedendo da seguinte maneira: Pressione a trava do carregador (01) no sentido da seta "A", e puxe a tampa do carregador (02) no sentido da seta "B", então carregue sua pistola com um ou dois pentes de **flexipontas® "SS" INMES** (03) e novamente pressione a trava do carregador (01) no sentido da seta "A" empurrando a tampa do carregador (02) no sentido da seta "C".*

*Observe que existe somente um sentido para a colocação do **flexipontas® "SS" INMES.***

*Antes de operar a **PISTOLA INMES FI-140 P**, verifique a pressão de trabalho no regulador de pressão, que não deve ultrapassar 6 bar (80 psi).*

*Após ter carregado sua pistola, conecte a mangueira de ar (05) no espigão (04).*

*Observadas as recomendações acima, sua pistola já esta pronta para trabalhar, observe o 3° passo fig. 02 e veja como é fácil aplicar **flexipontas® "SS" INMES** em seu quadro ou porta retrato:*

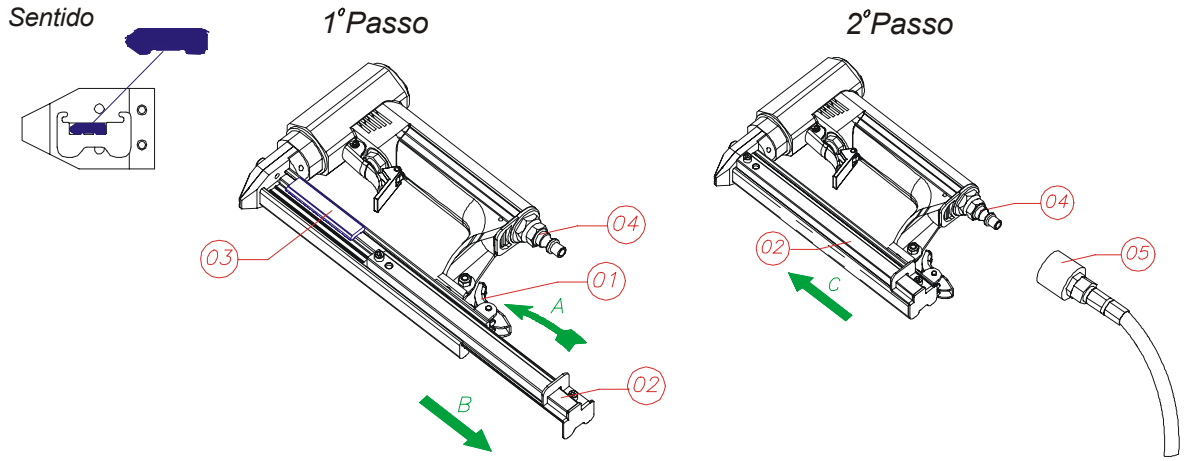



*Fig. 01*

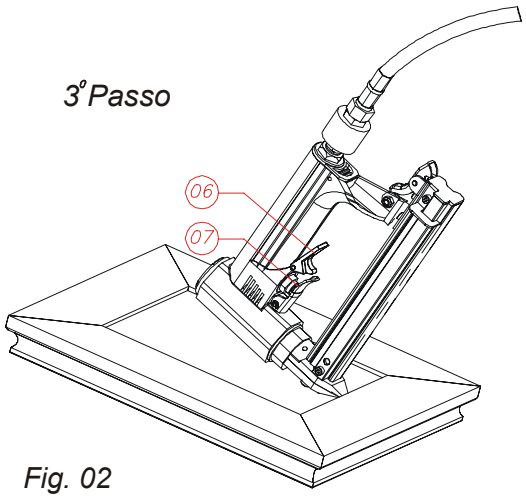



*Fig. 02*

- *Coloque o óculos de segurança;*
- *Posicione a sua pistola aonde deseja aplicar o flexipontas;*
- *Libere a trava do gatilho (06) e;*
- *Pressione o gatilho (07), para aplicar.*

*IMPORTANTE*

* ***Nunca aponte a pistola para si mesmo ou para outras pessoas***
* ***Use Sempre fexipontas originais INMES.***

## *INTRODUCTION*

*Congratulation on your purchase of the **Pneumatic Flex Air gun FI-140**. It incorporates the most advanced technology for insertion Flex Points SS in frames backs and photo frames, some of the most important features are: low weight, extremely quiet operation, safety clasp on trigger, easy handle, versatility to insert, and high technology.*

*We developed this Owner's Manual to help you install and use your Flex Air Gun machine correctly in order to obtain the maximum benefits of economy and output. Read the manual carefully and call us to answer any question you may have about your equipment and it's operation.*

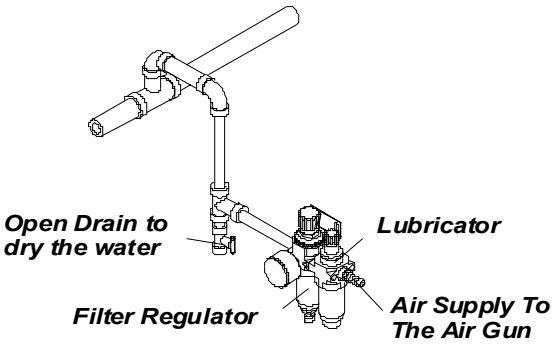
*Certain safety precautions are required when using pneumatic tools to prevent injury to the user and others in the area. Read and follow all these instructions.*

**IMPORTANT:**

*Users of these drivers must read and understand the safety features and operating instructions outlined in this manual.*

## *RECOMMENDATIONS*

## Net of Compressed Air




- *Operate the Air Gun with compressed air, clean air, lubricate air, and appropriate pressure;*
- *To get good and permanent performance of the FI-140 Flex Air Gun we strongly recommend installing the Filter Regulator to reduce waste, friction, and facilitate movement. The Filter Regulator is used to lubricate moving internal mechanical parts, which are in direct contact with air. It has to be controlled in order to avoid obstruction to the airflow. The Lubricator ensures that lubricant is nebulized in the airflow and reaches all components in the installation.*
- *The air supply cannot be more than 06 bar (80psi), you must have a filter regulator / lubricator;*
- *Use an Open Drain to dry the water existent into the compressed air.*

## Operation and Maintenance

- *For greater durability we recommend to use a lubricating system and a filter regulator for adjusting the operation pressure.*
- *Always use safety glasses when operating;*
- *Disconnect the Air Gun to the air supply before doing any kind of maintenance;*
- *Never change the safety features of the machine.*

## Warranty

- *In case the operator does not use the lubricate and the filter regulator, INMES do not warrant the equipment;*
- *Read carefully the term of warranty;*
- *Use only original Inmes parts;*
- *Use only Inmes Flex Points® SS;*
- *Should you need any help contact us at +55 (0) 48 658-2064 or export_dept@inmes.com.br*

Should you need further information please contact the INMES Distributor that you purchased the equipment or contact us at export_dept@inmes.com.br

**INMES**

**+55 (0) 48 658-2064**

http://ww.inmes.com.br

## *OPERATING INSTRUCTIONS*

*The **Pneumatic Flex Air Gun FI-140** is designed to insert points into wooden material to secure artwork, wooden mat. Inmes Flex Air Gun is likely to secure material may be removed and reinstalled or replaced. Flexible points can be bent away from the material and subsequently bent back in place.*

*Preparation of Flex Air Gun:*

1. *First of all load the Air Gun, by releasing the magazine latch and slide its cover all the way open fig. 01 (02) proceeding the following way: press the latch of the magazine fig. 01 (01) in the way of the narrow "A" and pull the cover of the magazine fig.01 (02) in the way of narrow "B" so right after that load the magazine with one or two strips of flex points SS Inmes fig. 01 (03) and push on the end cap to close and latch the cover.*
2. *Place the Flex with the glue side down and the sharp end of the points faced to the nose of the gun as figure 01;*
3. *Before operating the FI-140 Flex Air Gun verify the air supply pressure, it should not be more than 06 bar (80psi);*
4. *Right after loading the magazine connect the Air Gun to the air supply fig. 01 (05) hose with the regulator set between 06 bar;*

*As soon as you accomplish all these procedures mentioned above, you're ready to work, observe the third step Fig. 02 and look how easy is to insert the Flex Point SS INMES into the frame or photo frame.*

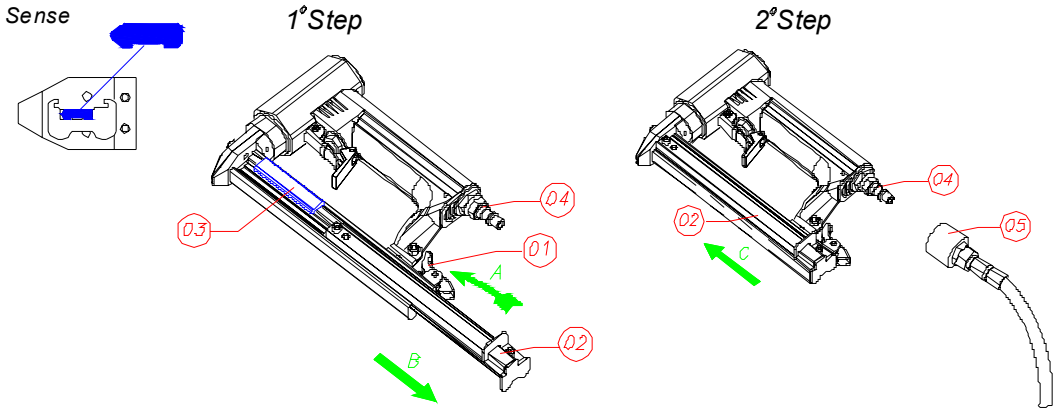



*Fig. 01*

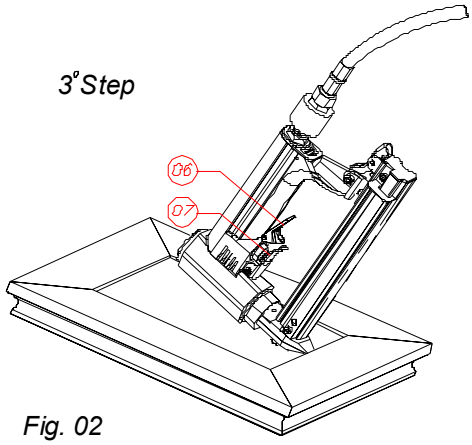



*Fig. 02*

- *Wear safety glasses;*
- *Place the Flex Air Gun where you desire to apply the flex point;*
- *Set free the trigger latch (07);*
- *Press the trigger (08) in order to apply the points.*

*IMPORTANT*

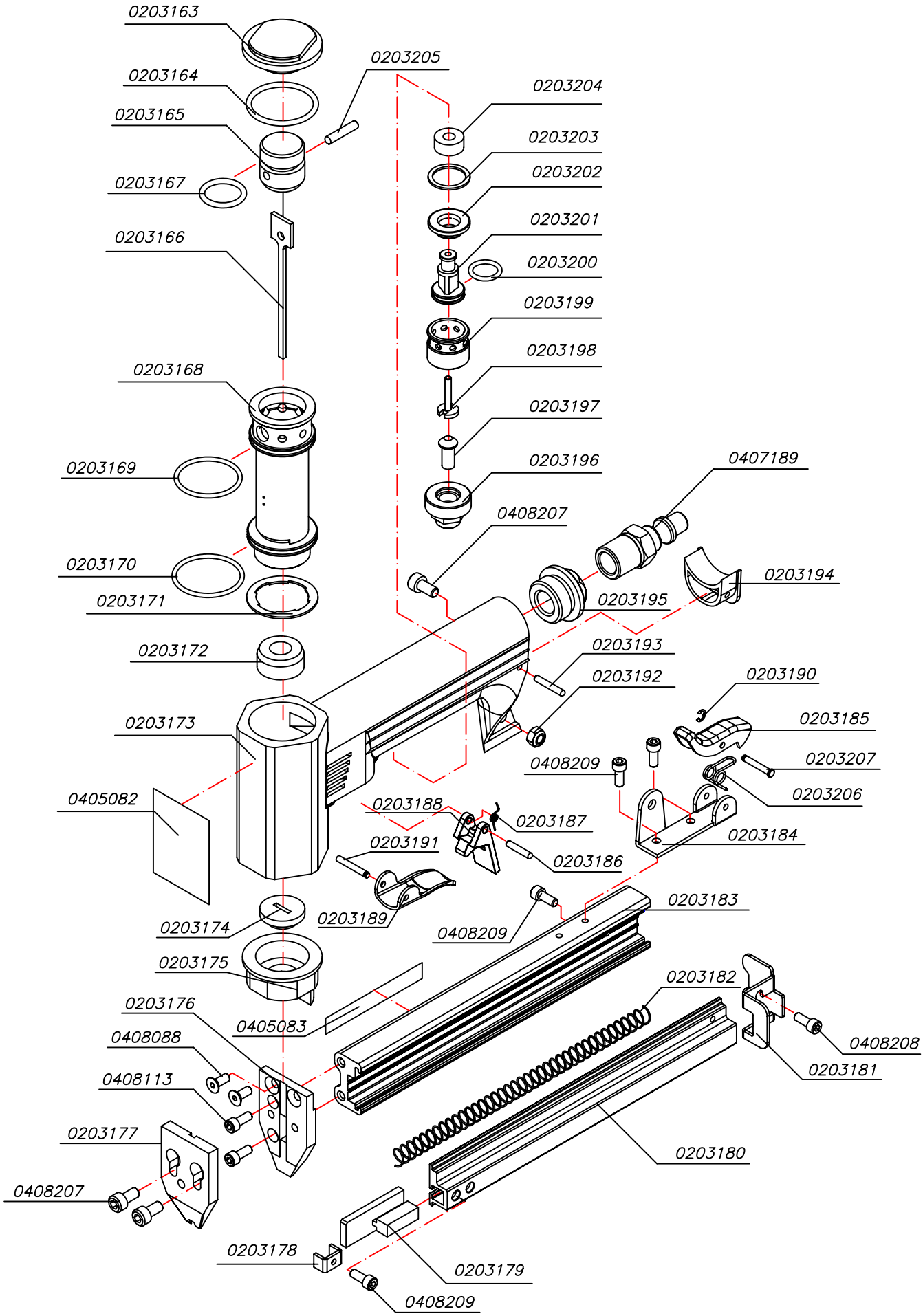
**** Never point the Flex Air Gun to yourself neither to anyone else.***
**** Use only INMES original Flex point "SS".***

## LISTA DE PEÇAS PISTOLA INMES FI-140 P

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| 0203163 | Cabeçote FI-140P | 0203190 | Anel de Pressão FI-140P |
| 0203164 | Anel do Cabeçote FI-140P | 0203191 | Pino 3x20 FI-140P |
| 0203165 | Pistão FI-140P | 0203192 | Porca Parlock M5 FI-140P |
| 0203166 | Martelete FI-140P | 0203193 | Pino 3x25 FI-140P |
| 0203167 | Anel do Pistão FI-140P | 0203194 | Silenciador FI-140P |
| 0203168 | Cilindro FI-140P | 0203195 | Redução Para Espigão FI-140P |
| 0203169 | Anel Superior do Cilindro FI-140P | 0203196 | Porca da Válvula FI-140P |
| 0203170 | Anel Inferior do Cilindro FI-140P | 0203197 | Pino da Porca FI-140P |
| 0203171 | Junta do Mancal FI-140P | 0203198 | Pino da Válvula FI-140P |
| 0203172 | Batente FI-140P | 0203199 | Capa da Válvula FI-140P |
| 0203173 | Corpo da Pistola FI-140 P | 0203200 | Anel da Válvula FI-140P |
| 0203174 | Guia do Martelete FI-140P | 0203201 | Válvula FI-140P |
| 0203175 | Mancal FI-140P | 0203202 | Base da Válvula FI-140P |
| 0203176 | Bico Inferior FI-140P | 0203203 | Junta da Válvula FI-140P |
| 0203177 | Bico Superior FI-140P | 0203204 | Retentor FI-140P |
| 0203178 | Limitador do Transportador FI-140P | 0203205 | Pino do Martelete FI-140P |
| 0203179 | Transportador FI-140P | 0203206 | Mola da Trava FI-140P |
| 0203180 | Tampa do Carregador FI-140P | 0203207 | Pino da Trava FI-140P |
| 0203181 | Manípulo do Carregador FI-140P | 0405082 | Etiqueta Atenção p/ Pistola INMES FI-140P |
| 0203182 | Mola FI-140P | 0405083 | Etiqueta Pistola INMES FI-140P |
| 0203183 | Carregador FI-140P | 0407189 | Engate Rápido Para Tubo A2C |
| 0203184 | Suporte do Carregador FI-140P | 0408088 | Paraf. Sext. Int. Cab. Chata M4x10mm DIN 7991 |
| 0203185 | Trava do Carregador FI-140P | 0408113 | Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M4x12mm DIN 912 |
| 0203186 | Pino da Trava de Segurança FI-140P | 0408207 | Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M5x12mm DIN 912 |
| 0203187 | Mola da Trava de Segurança FI-140P | 0408208 | Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M4x06mm DIN 912 |
| 0203188 | Trava de Segurança FI-140P | 0408209 | Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M4x08mm DIN 912 |
| 0203189 | Gatilho FI-140P | | |

## PARTS LIST FOR PNEUMATIC FLEX AIR GUN FI-140

| CODE | DESCRIPTIONS | CODE | DESCRIPTIONS |
|---|---|---|---|
| 0203163 | Drive head assembly FI-140 | 0203190 | Lock ring FI-140 |
| 0203164 | Ring FI-140 | 0203191 | Pin 3x20 FI-140P |
| 0203165 | Pistol FI-140 | 0203192 | Nut m5 FI_140P |
| 0203166 | Drive Road | 0203193 | Pin 3x25 FI-140 |
| 0203167 | Pistol ring FI-140 | 0203194 | Muffler FI-140 |
| 0203168 | Cylinder FI-140 | 0203195 | Reduction FI-140 |
| 0203169 | Upper cylinder ring | 0203196 | Nut for valve FI-140 |
| 0203170 | Lower cylinder ring | 0203197 | Pin FI-140 |
| 0203171 | Sealer FI-140 | 0203198 | Pin Valve FI-140 |
| 0203172 | Stop FI-140 | 0203199 | Cap FI-140 |
| 0203173 | Body FI-140 | 0203200 | Ring FI-140 |
| 0203174 | Drive road guide FI-140 | 0203201 | Valve FI-140 |
| 0203175 | Mancal FI-140 | 0203202 | Base for the valve FI-140 |
| 0203176 | Lower Guide FI-140 | 0203203 | Sealer FI-140 |
| 0203177 | Upper Guide FI-140 | 0203204 | Retainer |
| 0203178 | Stop | 0203205 | Drive road pin FI-140 |
| 0203179 | Point Guide | 0203206 | Latch spring FI-140 |
| 0203180 | End Cap FI-140 | 0203207 | Latch pin FI-140 |
| 0203181 | Magazine handle FI-140 | 0405082 | Label |
| 0203182 | Spring FI-140 | 0405083 | Label |
| 0203183 | Magazine FI-140 | 0407189 | Connection |
| 0203184 | Magazine support FI-140 | 0408088 | Allen screw m4x10mm DIN 7991 |
| 0203185 | Magazine Latch FI-140 | 0408113 | Allen screw m4x12mm DIN 912 |
| 0203186 | Pin FI-140 | 0408207 | Allen screw m5x12mm DIN 912 |
| 0203187 | Spring FI-140 | 0408208 | Allen screw m4x06mm DIN 912 |
| 0203188 | Safety clasp FI-140 | 0408209 | Allen screw m4x08mm DIN 912 |
| 0203189 | Trigger FI-140 | | |


0203163
0203164
0203165
0203167
0203166
0203168
0203169
0203170
0203171
0203172
0203173
0405082
0203174
0203175
0203176
0408088
0408113
0203177
0408207
0203178
0408209
0203179
0203180
0203181
0408208
0203182
0203183
0408209
0203189
0203191
0203188
0203187
0203186
0203184
0203206
0203207
0408209
0203185
0203190
0203192
0203193
0203195
0203194
0407189
0408207
0203196
0203197
0203198
0203199
0203200
0203201
0203202
0203203
0203204
0203205

## Relação Assistentes Autorizados
## Atualização - 01/05/2006

| Código | Nome do ATI | Endereço | Bairro | Cidade | Estado | CEP | Telefone | Contato | E-mail |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3562 | Isomec Com. De Peças Manutenção Equip. e Pn | Rua Zélia Moura dos Santos, 226 | Cristo Rei | Curitiba | PR | 80050-600 | (41) 362 2056 | Gilberto | |
| 2862 | Gge-Grampeadores e Gramppos Especiais | Rua da Regeneração 331 | Bom Susesso | Rio de Janeiro | RJ | 21040-170 | (21) 3977 5277 | Francisco | ggegrampeadores@hotmail.com |
| 2995 | Tecnoar Comércio e Assistência Ltda | Rod. Br 116 Km- 3197 | Rio Branco | Novo Hamburgo | RS | 93336-290 | (51) 594 1060 | Luiz | tecnoar@brturbo.com |
| 3146 | Eletro Rocel Ltda | Rua São Paulo 898 | Borgo | Bento Gonçalves | RS | 95700-000 | (54) 454 1060 | Ronaldo | erocel@brturbo.com |
| 729 | Elo Manutenção e Com. De Maquinas Ltda | Rua Vice Pref. Luiz Carlos Garcia | Costa e Solva | Joinville | SC | 89218-340 | (47) 435 5050 | Pedro | elomaq@brturbo.com.br |
| 3684 | CSG Automação Industrial Ltda | Rua Carlos Pscheidt 395 | Colonial | São Bento do Sul | SC | 89290-000 | (47) 634 0372 | Valdecir | |
| 2462 | Merko Motores Ltda | Rua Guilherme, 1545 | Costa e Solva | Joinville | SC | 89218-200 | (47) 425 4794 | Marcia | merkomot@terra.com.br |
| 611 | Tec-Ville Com. Equip. Industriais Ltda | Rua Ricardo Landmann, 538 | Santo Antonio | Joinville | SC | 89218-200 | (47) 435 5050 | Pedro | elomaq@brturbo.com.br |
| 3653 | Eletro Pansera Ltda Me | Av. Brasilha, 1887 | Centro | Pinhalzinho | SC | 89870-000 | (49) 366 1656 | Gelton | eletropansera@yahoo.com.br |
| 2701 | J.F. Medeiros ME | Rua José Emidio de Farias 2335 | Centro | Mirassol | SP | 15130-000 | (17) 242 7088 | Kiko | jmgrampeadores@terra.com.br |
| 3576 | Edson Souza Alves | Rua Gôngalo Barros, 665 | Capão Redondo | São Paulo | SP | 05881-000 | (11) 5874 5138 | Edson | edsonsouzaalves@ig.com.br |
| 5039 | Versatil Automação Pneumática Ltda | Av. Duque de Caxias 26-102 | Parque São Jorge | Bauru | SP | 17030-520 | (14) 3281-5999 | Tiago | tiago.versatil@hotmail.com |

**SAC INMES - 0800 702 1515**

# INMES

# TERMO DE GARANTIA

*Os equipamentos da INMES Industrial Ltda, são garantidos por um período de 06 (seis) meses a partir da emissão da nota fiscal.*

*A obrigação da Assistência Técnica INMES, nos termos desta garantia, consiste no conserto do equipamento defeituoso.*

*Eventuais despesas de adaptação do local para a instalação dos equipamentos são de responsabilidade do cliente proprietário.*

*A garantia cobre qualquer tipo de defeito de fabricação, materiais, peças e a devida mão-de-obra para o conserto, quando devidamente comprovada pela INMES, ou um de seus Assitentes Técnicos Autorizados (ATI's).*

*Os equipamentos de fabricação de terceiros, que compõe os equipamentos INMES (Ex: motores, componentes pneumáticos, componentes elétricos, etc.) estão sujeitos as condições de garantia de seus respectivos fabricantes.*

*Não estão inclusas nesta garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou reajuste do equipamento, devido ao desgaste decorrente do uso normal.*

*O cliente (comprador), será responsável pela locomoção do técnico até o local a ser efetuada a manutenção, alimentação e estadia se forem necessárias, bem como despesas com frete para encaminhamento e retorno do equipamento ao ATI's mais próximo, ou à fábrica.*

*Caso o cliente solicite alteração das características originais do equipamento, estas são de sua inteira responsabilidade.*

*Esta garantia será imediatamente cancelada se o equipamento sofrer acidente no decorrer do transporte, se for instalado em condições impróprias, como exposto a intempéries umidade, maresia, etc, se para o seu concerto forem utilizadas peças não originais INMES, ou se forem executados reparos por pessoas não autorizadas pela INMES Industrial Ltda.*

*No caso das máquinas de grampear, a garantia será cancelada no caso da utilização de grampos não originais INMES.*

*Esta garantia não cobre os problemas ocasionados por maus tratos, descuidos e mau uso do equipamento (operação do equipamento por pessoas não capacitadas para tal), em desacordo com o manual de instruções do mesmo.*

*' Em nenhum caso a INMES Industrial Ltda, poderá ser responsabilizada por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes.*

*É imprescindível a apresentação do Termo de Garantia, devidamente preenchido para fazer uso da garantia, este sempre acompanhado da nota fiscal de compra do equipamento.*

*Ao solicitar o atendimento da garantia, tenha em mãos o Termo de Garantia.*

*Evite chamadas desnecessárias, caso ocorra algum problema com seu equipamento INMES, certifique-se do problema antes de chamar a assistência técnica.*

*Dados do Cliente e do Equipamento:*

*Nome/Razão Social do Cliente:* _____

*Endereço:* _____

*Equipamento/Modelo:* _____ *N de Série:*_____

*Nota Fiscal N :* _____ *Data:* _____/_____/_____

*Revendedor:* _____

*Local:* _____ *Data:* _____/_____/_____

**INMES**

Rod. SC 438 - Km 184
Caixa Postal 65 - CEP 88750-000
Braço do Norte - SC - Brasil
http://www.inmes.com.br
e-mail: vendas@inmes.com.br
**SAC 0800 702 1515**